

Függőleges falon  $H$  magasságban rögzített kis motor állandó  $v_0$  sebességgel csévél fel egy vékony fonalat. A fonal másik végén kicsiny test található, amely a vízszintes talajon súrlódva csúszik. Milyen messze van a kicsiny test a faltól, amikor felemelkedik a talajról?

Adatok:  $H = 20$  cm,  $v_0 = 5$  cm/s.

